



(11)

EP 2 546 716 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(51) Int Cl.:
G05D 1/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(21) Anmeldenummer: 12004722.0

(22) Anmeldetag: 23.06.2012

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 30.06.2011 DE 102011107630

(71) Anmelder: LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH
86529 Schrobenhausen (DE)

(72) Erfinder: Schöttl, Alfred, Dr.
80809 München (DE)

(74) Vertreter: Avenhaus, Beate
EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung
81663 München (DE)

(54) Lenken eines Vehikels in Richtung eines Ziels

(57) Beim Lenken eines Vehikels 12 in Richtung eines Ziels 16 werden Navigationsdaten des Vehikels 12 und Umgebungsdaten des Vehikels 12 erfasst. Auf Basis der Navigationsdaten wird das Vehikel 12 in Richtung einer festgelegten Zielposition gelenkt. Die Umgebungsdaten und die Navigationsdaten werden an eine Basisstation 14 übertragen, die eine geschätzte Zielposition des Ziels 16 aus den Umgebungsdaten und den Navigationsdaten ermittelt und die geschätzte Zielposition an das Vehikel 12 zurück überträgt. Im Vehikel wird dann die festgelegte Zielposition durch die geschätzte Zielposition ersetzt.

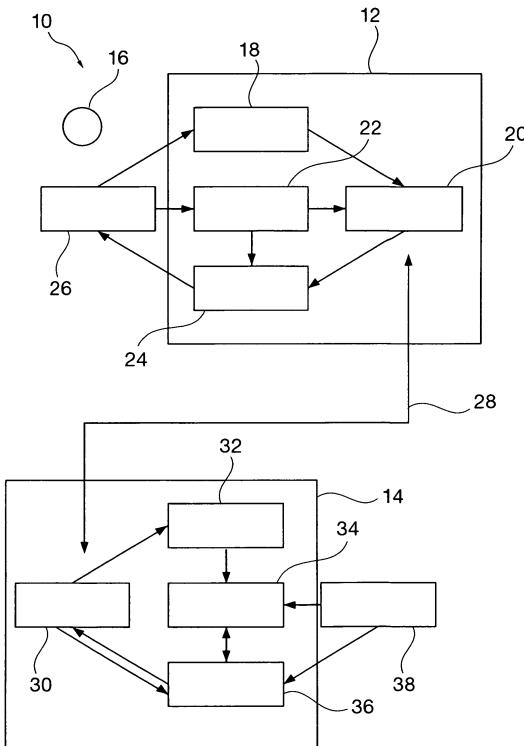


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	<p>BORKY J M: "Payload technologies and applications for uninhabited air vehicles (UAVs)", AEROSPACE CONFERENCE, 1997. PROCEEDINGS., IEEE SNOWMASS AT ASPEN, CO, USA 1-8 FEB. 1997, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, Bd. 3, 1. Februar 1997 (1997-02-01), Seiten 267-283, XP010214659, DOI: 10.1109/AERO.1997.574874 ISBN: 978-0-7803-3741-1 * das ganze Dokument *</p> <p>-----</p> <p>US 7 620 483 B2 (FLORENTIN ITZHAK [IL] ET AL) 17. November 2009 (2009-11-17) * das ganze Dokument *</p> <p>-----</p>	1-10	INV. G05D1/12
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1		Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2014
Recherchenort München		Prüfer Pöllmann, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>.....</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 4722

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 7620483	B2 17-11-2009	AT 352021 T AU 2002366984 A1 BR 0215363 A CA 2471569 A1 DE 60217719 T2 EP 1468241 A1 ES 2280628 T3 IL 147370 A KR 20040081444 A PL 205063 B1 US 2005119801 A1 WO 03060416 A1	15-02-2007 30-07-2003 14-12-2004 24-07-2003 31-10-2007 20-10-2004 16-09-2007 24-07-2007 21-09-2004 31-03-2010 02-06-2005 24-07-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82